

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (3477)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://prince.nt-rt.ru/> || [pen@nt-rt.ru](mailto:pen@nt-rt.ru)

# СНСНАV СТС-112R<sub>4</sub>

## ТАХЕОМЕТР ДЛЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ

## ИЗЫСКАНИЯ & СТРОИТЕЛЬСТВО



# ПРОСТОЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ БЮДЖЕТНЫЙ ТАХЕОМЕТР

CTS-112R4 – бюджетный тахеометр для выполнения большинства геодезических работ. Тахеометр имеет угловую точность 2", высокопроизводительный лазерный дальномер, позволяющий измерять расстояния в безотражательном режиме до 1000 м и с использованием призмы до 3500 м. Сменная батарея обеспечивает до 8 часов работы.

## ПРОСТ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Тахеометр оснащен двухсторонней клавиатурой и встроенным лазерным отвесом, что позволяет использовать его максимально эффективно.

Клавиатура с подсветкой кнопок обеспечивает удобство работы в любых условиях освещенности.

Встроенный лазерный отвес обеспечивает быструю установку прибора в любых условиях.

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ДАЛЬНОМЕР

Дальность измерения расстояний в безотражательном режиме составляет до 1000 м, а измерение расстояний по призме – до 3500 м.

CTS-112R4 измеряет расстояния до большинства поверхностей за доли секунды.

## ПРОСТОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

CTS-112R4 — это универсальный и простой в использовании тахеометр со встроенным понятным программным обеспечением.

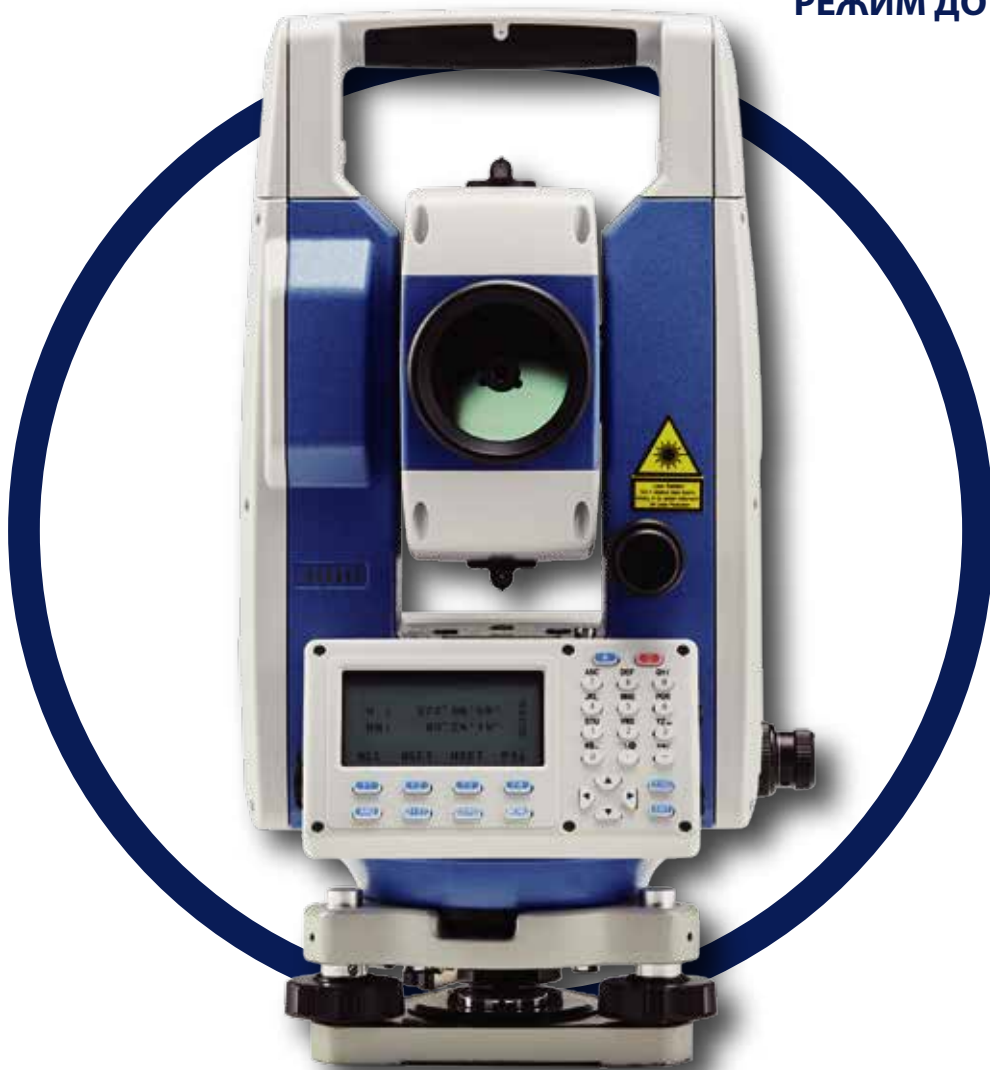
## БОЛЬШАЯ ПАМЯТЬ

Во встроенной памяти возможно хранение до 30 000 точек. Возможно подключение внешней карты памяти объемом до 32 Гб, что увеличит объем до 245 760 000 точек.



**УГЛОВАЯ  
ТОЧНОСТЬ 2"**

**БЕЗОТРАЖАТЕЛЬНЫЙ  
РЕЖИМ ДО 1000 М**



**ВЫПОЛНЯЙТЕ  
ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ С ЛЁГКОСТЬЮ**

---

CTS-112R4

Тахеометр для геодезических работ

# Спецификации

## ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ

Тип лазера	измерение на призму: класс 2 измерение на отражающую пленку: класс 2 измерение без отражателя: класс 3R
------------	---

Измерение расстояний	на призму: до 3500 м на отражающую пленку: до 1000 м без отражателя: до 1000 м
----------------------	--

Точность	на призму: 2 мм + 2 мм/км на отражающую пленку: 3 мм + 2 мм/км без отражателя: 3 мм + 2 мм/км
----------	---

Время измерения	быстрый режим: 0.3 с режим слежения: 0.1 с
-----------------	---

Тип лазера	Красный лазер видимого диапазона
------------	----------------------------------

Тип дальномера	Соосный
----------------	---------

Разрешение	0.1 мм
------------	--------

## УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Диаметр ГК	79 мм
------------	-------

Дискретность измерений	0,1"/1"/5"/10" опционально
------------------------	----------------------------

Точность угловых измерений	2"
----------------------------	----

Метод определения	Горизонтальный: диаметральное считывание Вертикальный: диаметральное считывание
-------------------	--

## ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА

Изображение	Прямое
-------------	--------

Длина трубы	154 мм
-------------	--------

Диаметр объектива	45 мм
-------------------	-------

Диаметр дальномера	50 мм
--------------------	-------

Увеличение	30 крат
------------	---------

Поле зрения	1°20'
-------------	-------

Минимальное фокусное расстояние	1.5 м
---------------------------------	-------

Разрешающая способность	3"
-------------------------	----

Подсветка сетки нитей	4 уровня яркости
-----------------------	------------------

## КОМПЕНСАТОР

Система	Двухосевой фотоэлектрический датчик
---------	-------------------------------------

Диапазон работы	± 3'
-----------------	------

Точность	1"
----------	----

## ЛАЗЕРНЫЙ ОТВЕС

Точность	1,5 мм при высоте прибора 1,5 м
----------	---------------------------------

Диаметр лазерного пятна	2.5 мм
-------------------------	--------

## ДИСПЛЕЙ

Тип	ЖК-дисплей (LCD), 6 строк
-----	---------------------------

Клавиатура	Буквенно-цифровая, 28 клавиш с подсветкой
------------	---

Панель управления	Двухсторонняя
-------------------	---------------

Размер экрана	2,8 дюйма
---------------	-----------

## СВЯЗЬ

Коммуникационные порты	Mini-USB, SD
------------------------	--------------

Bluetooth	v 2.0
-----------	-------

## ИНТЕРФЕЙС И ЗАПИСЬ ДАННЫХ

Внутренняя память	4 МБ (около 30 000 точек)
-------------------	---------------------------

Внешняя память	До 32 ГБ (около 245 760 000 точек)
----------------	------------------------------------

## АККУМУЛЯТОР

Тип	Перезаряжаемая Li-Ion батарея
-----	-------------------------------

Напряжение	7.4 В, 3100 мАч
------------	-----------------

Время работы	До 8 ч при непрерывном измерении расстояний/углов До 16 ч при непрерывном измерении только углов
--------------	---

Время полной зарядки	≈ 3 ч
----------------------	-------

## УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура	от -20°C до +50°C
---------------------	-------------------

Класс пыли-влагозащиты	IP55
------------------------	------

## ГАБАРИТЫ

Размер	190 x 200 x 350 мм
--------	--------------------

Масса	5.72 кг
-------	---------

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31